

Cochenille des agrumes

Planococcus citri, *Pseudococcus* spp.



Cochenilles *P. citri* (United States National Collection of Scale Insects Photographs Archive, USDA Agricultural Research Service, Bugwood.org)



Prédateur, *C. montrouzieri* (Sonya Broughton, Department of Agriculture & Food Western Australia, Bugwood.org)

Prévention	Surveillance	Lutte directe
<ul style="list-style-type: none"> • Une fertilisation équilibrée aide à minimiser l'impact du ravageur. • Tailler les arbres pour éviter le contact entre les arbres et entre les branches et le sol, et pour maintenir une bonne circulation d'air autour des arbres. • Enlever les nouvelles pousses démontrant une vigueur excessive. • Les cochenilles sont souvent efficacement contrôlées par plusieurs ennemis naturels (parasitoïdes, chrysopes, coccinelles, syrphes, etc.) et ne causent pas de dommages économiques : évitez de perturber l'équilibre naturel en appliquant des pesticides et contrôlez les fourmis qui protègent les cochenilles contre les ennemis naturels. • Désinfecter le matériel et les outils pour éviter la propagation des cochenilles. 	<ul style="list-style-type: none"> • Une fois par semaine, surveiller 1% du verger. • Vérifier les zones protégées des arbres où sont regroupées les cochenilles ; fruits, fissures, pousses, sous les sépales et à la base du pédicelle des fruits, à l'intérieur des feuilles sèches enroulées et à la base des troncs. <ul style="list-style-type: none"> • Cochenille: La femelle a un corps ovale (3 mm de long) recouvert de fines particules de cire blanche. • Feuilles: la production de fumagine causée par le miellat entraîne une diminution du taux de photosynthèse qui peut affaiblir les jeunes arbres et provoquer une défoliation. • Brindilles: diminution de la vigueur des arbres causée par les cochenilles qui se nourrissent de la sève. • Fruits: baisse de qualité causée par les taches et le développement de fumagine; décoloration causée par l'alimentation des insectes; chute de fruits. • Pour surveiller la présence et l'activité des ennemis naturels, nouer autour du tronc un piège à agrégation en carton ondulé (verger 10/2-4 ha). Dans ce refuge artificiel, les cochenilles femelles, cochenilles parasitées, parasitoïdes et prédateurs sont protégés. • Utiliser des pièges à phéromones pour la surveillance. • Surveiller la présence et l'abondance des fourmis dans les arbres qui protègent les cochenilles. 	<ul style="list-style-type: none"> • Appliquer de l'huile minérale organique ou des lavages fréquents avec des savons à haute pression. Cela élimine le miellat et la cire qui empêchent le contrôle par les ennemis naturels. • Relâchez des parasitoïdes et les prédateurs disponibles commercialement dans votre pays (e.g. <i>Anagyrus pseudococci</i>, <i>Pauridia peregrina</i>, <i>Leptomastix dactylopii</i>, et le prédateur <i>Cryptolaemus montrouzieri</i>). • Après la récolte, enlevez les branches où un grand nombre de fourmis protègent les cochenilles. Sinon ceux-ci pourraient servir d'inoculum pour la prochaine saison.

Notez: Des pesticides pourraient être disponibles pour contrôler ce problème phytosanitaire. Veuillez vérifier avec le Ministère de l'Agriculture dans votre pays pour savoir quels pesticides sont homologués dans votre pays et les restrictions locales pour leurs utilisations.